

## ABSTRAK

Penelitian ini berjudul Manajemen Sungai Klawing untuk Kelestarian Ikan Spesies Asli. Sungai Klawing merupakan habitat bagi ikan tawar yang terdiri dari 213 spesies yang telah ditemukan. Selain sebagai tempat tinggal biota, Sungai Klawing juga dimanfaatkan oleh masyarakat sekitar untuk kegiatan perikanan, penambangan pasir dan tambang batu. Pemanfaatan sungai yang dilakukan oleh masyarakat dengan berbagai aktivitas akan menimbulkan permasalahan yang berkaitan dengan kelestarian lingkungan, kebersihan, dan penurunan kualitas air. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas air di Sungai Klawing, riparian vegetasi, ikan asli dan konduksi, pemanfaatan, keberadaan *pollutan resources*, praktik penangkapan ikan, serta peraturan daerah terkait Sungai Klawing. Metode penelitian dengan cara survey dan penelusuran pustaka. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kondisi kualitas air di Sungai Klawing pada bagian hulu dalam kondisi baik, sedangkan bagian tengah dan hilir mengalami penurunan. Riparian vegetasi di bagian hulu masih didominasi oleh pepohonan dibandingkan di tengah dan hilir. Di sepanjang Sungai Klawing masih banyak titik lokasi yang berpotensi erosi. Terdapat 23 spesies ikan yang ditemukan di sepanjang Sungai Klawing. Diantara spesies tersebut, terdapat 16 jenis spesies ikan asli, yaitu ikan uceng, ikan wader, ikan brek, ikan nilem, ikan palung, ikan tawes, ikan kekhel, ikan tambra, ikan baceman, ikan sili, ikan pelus, ikan lunjar, ikan gabus, ikan lele lokal, ikan keteng, dan ikan kepala timah. Terdapat 7 jenis spesies ikan introduksi, yaitu ikan nila gift, ikan mujair, ikan mas, ikan gurami, ikan bawal, ikan patin, dan ikan sapu-sapu. Sumber pencemaran di Sungai Klawing berasal dari limbah cair dan limbah padat. Penangkapan ikan dilakukan dengan menggunakan alat tangkap seperti pancing, jala, jaring, bubu, kurungan batu, tajur, namun masih ada yang menggunakan obat atau jamu dan stroom. Peraturan yang ada di Sungai Klawing hanya mengacu pada peraturan pemerintah yang mengatur tentang sungai karena belum mempunyai PERDA khusus.

**Kata Kunci:** *Sungai Klawing, manajemen sungai, spesies ikan, kualitas air*

## ABSTRACT

A study entitled Klawing River Management for Conservation of the Original Fish Species. Klawing River is a habitat of fresh water fish consisting of 213 species that have been found. Aside from being a place to live for the biota, Klawing River is also used by the surrounding community for fisheries, sand mining and stone mining activities. The use of rivers carried out by the community with various activities will cause problems related to environmental sustainability, cleanliness, and decrease in water quality. This study aims to determine the water quality in Klawing River, riparian vegetation, the original and conduction fish, utilization, the existence of pollutant resources, fishing practices, and regional regulations related to Klawing River. The research method uses survey and literature. The results showed that water quality in the upstream section was in good condition, while the middle and downstream parts had decreased. Riparian vegetation in upstream is still dominated by trees compared to the middle and downstream. Along the Klawing River there are still many potential locations for erosion. There are 23 species of fish found along the Klawing River. Among these species, there are 16 species of original fish, namely uceng fish, wader fish, brek fish, nilem fish, trough fish, tawes, kekel fish, tambra fish, baceman fish, sili fish, pelus fish, lunjar fish, cork fish, cork fish, local catfish, keling fish, and tin head fish. There are 7 types of introduced fish species, namely tilapia fish, tilapia fish, carp, gourami fish, pomfret, catfish, and plecos fish. The source of pollution in Klawing River comes from liquid waste and solid waste. Fishing is carried out using fishing gear such as fishing rods, nets, fish traps, stone cages, lanes, but there are still those who use drugs and strom. Regulations that exist in Sungai Klawing only refer to government regulations.

**Keywords:** *Klawing River, river management, fish species, water quality*